






Ingrid Pamela Ruiz

Actuaria y Científica de datos

-  55 43 77 69 24
-  pamela_ruiz@ciencias.unam.mx
-  [Web Site](#)
-  CDMX
-  [Descargar en PDF](#)



Egresada de las licenciaturas de Actuaria y Ciencia de Datos con casi 5 años de experiencia. Me encuentro interesada en contribuir y desarrollar soluciones mediante el análisis de datos y construcción de modelos. Me gusta tener un constante aprendizaje y me emocionan los nuevos retos. Me apasiona la ciencia, las matemáticas y contribuir a resolver problemas de gran impacto. Para más detalles sobre cursos, herramientas y habilidades puedes consultar mi [resumen interactivo](#).

EDUCACIÓN

Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada

Tenológico de Monterrey ITESM, México | 2024 - 2026

Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada, donde he adquirido habilidades para diseñar, implementar y evaluar soluciones de inteligencia artificial en diversos contextos y dominios. Con el objetivo de ser agentes de cambio capaces de innovar y transferir tecnología mediante soluciones de inteligencia artificial y otras tecnologías emergentes.

- Ciencia y analítica de datos
- MLOps
- Internet of Things y navegación de autos autónomos
- Liderazgo en transformaciones digitales
- Desarrollo y diseño de software

Certificación de reconocimiento de aptitudes profesionales en Ciencia de Datos

Universidad de Navarra, España | 2023 - 2024

Certificación acreditada que reconoce las aptitudes profesionales en Ciencia de Datos.

- Fundamentos teóricos.
- Aplicación práctica.
- Proyecto aplicado.

Diplomado en finanzas

UNAM Facultad de Contaduría y Administración | 2022 - 2023

Diplomado enfocado en aplicar conocimientos financieros para una toma de decisiones consciente y efectiva empleando técnicas de evaluación financiera.

- Financiamiento.
- Valuación de empresas.
- Instrumentos financieros.
- Evaluación de proyectos de inversión.

Licenciatura en Ciencia de datos

UNAM IIMAS | 2020 - 2022

Carrera en ciencia de datos donde pude adquirir habilidades para procesar, limpiar y resumir datos de manera eficiente. Asi como generar visualizaciones relevantes sobre una gran cantidad de datos. También construir modelos estadísticos de Machine Learning y Deep Learning que permitan describir y predecir datos importantes para el entendimiento del negocio.

- Procesamiento de datos.
- Visualización de datos.
- Modelos de Machine Learning
- Análisis algorítmico.
- Programación en diferentes lenguajes para procesar los datos.

Licenciatura en Actuaria

UNAM Facultad de Ciencias | 2017 - 2021

Conocimientos estadísticos y probabilísticos con aplicación en las áreas se Seguros, Riesgo, Finanzas, Demografía, análisis y descripción de datos.

- Análisis y solución de problemas.
- Procesamiento de datos.
- Modelación estadística y de series de tiempo.
- Pensamiento matemático.

EXPERIENCIA LABORAL

Científica de datos - Associate

BBVA | 2023 - Presente

Científica de datos en la Institución financiera privada BBVA que ofrece una amplia variedad de productos y servicios financieros, desarrollando mis habilidades en el área de Analytics Riesgos.

- Medir el desempeño de todos los modelos utilizados en el área de Riesgo de crédito, incluyendo todo tipo de modelos (score comportamental, reactivo, ingresos, cobranzas, etc).
- Profundización de análisis estadísticos que expliquen el desempeño del modelo.
- Implementación de planes de acción que permitan aminorar el riesgo del deterioro de los modelos, permitiendo aprovechar los modelos sin asumir un riesgo por deterioro.
- Proactividad, diseñando flujos de automatización que mejoren la eficiencia del monitoreo de modelos.
- Monitoreo del comportamiento de un modelo empleado para la gestión de reservas del banco, participando en notas de cierres mensuales explicando a todas las áreas involucradas en gestión de reservas el comportamiento del modelo.
- Traducción e interpretación de resultados del modelo para la toma de decisiones.
- Optimización y mejora del proceso de análisis de impactos en reservas.

Consultora en ciencia de datos

Algorithia | 2022 - 2023

Consultora en Ciencia de datos en Algorithia, en el área de conocimiento al cliente y modelos transversales entre negocios.

- Manipulación de grandes bases de datos.
- Entendimiento de negocio.
- Contacto constante con el cliente para comprender sus necesidades.
- Proponer soluciones analíticas a los problemas de negocio.
- Implementación de modelos de Machine Learning en diferentes lenguajes de programación.
- Gestión de tablas insumo a ser consumidas en modelos.
- Genear estructura de datos necesaria y adecuada a las necesidades del modelo.
- Habilidades ETL.
- Comprensión matemática de los algoritmos.
- Propuestas de valor basadas en evidencia científica y matemática.
- Poner modelos en producción para ser accesibles al cliente.

Encargada del área estadística

Tecnosim | 2018 - 2021

Comercializadora de artículos tecnológicos en el área biomédica.

- Generar estadísticas representativas para administración de la empresa.
- Desarrollo de Dashboards para resumir información de la empresa.
- Gestionar base de datos de CRM.
- Elaboración de visualizaciones de información destacada.
- Interpretación de indicadores clave de desempeño.

Profesora asistente

Facultad de Ciencias | 2020 - 2021

Profesora asistente en la Facultad de Ciencias, aplicando conocimientos actuariales sobre demografía.

- Desarrollo de material digital.
- Planeación de actividades para aprendizaje.
- Impartir conocimiento mediante clases presenciales.

Servicio social en Reconocimiento de voz

IIMAS UNAM | 2021 - 2022

Realicé mi servicio social en el IIMAS junto a uno de los investigadores encargados del reconocimiento de voz.

- Investigación y aprendizaje de Deep Learning, específicamente redes neuronales.
- Investigación y comprensión de documentacion Nemo/Pytorch.
- Descarga y manipulacion de grandes bases de datos (clips de voz).
- Implementación del modelo Quartznet en servidores remotos.

HABILIDADES

Lenguajes de programación

Open Source

Lenguajes de programación para análisis de datos

Python



R



Spark



Julia



SAS



OTRAS HABILIDADES

Técnicas y herramientas

Java / JavaScript

SQL / PostgreSQL / MySQL

Docker / DVC

Diseño de bases de datos estructuradas / no estructuradas

MongoBD / Cassandra / Redis / Neo4j

Git / Github / Bitbucket

AWS / MLFlow

Diseño Web / Visualización

HTML / Bootstrap / SASS

ClicData / Power BI / Tableau / Data Studio / Qlik

CURSOS

Conocimiento

Big Data
SQL for Data Science
SAS Programming 1
Técnicas estadísticas
Excel Avanzado
Bootstrap

Competencias y certificaciones

UNAV, Ciencia de datos
Un Youth Hackathon
TOEFL ITP

IDIOMAS

Inglés (B2)

Español (Native)

INTERESES

Ciencia, matemáticas, tecnología, neurociencia, diseño web

Viajar, conocer culturas

Arte, pintura, diseño gráfico, creatividad